

Союз Советских
Социалистических
Республик



Государственный комитет
СССР
по делам изобретений
и открытий

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 896216

(61) Дополнительное к авт. свид-ву

(22) Заявлено 18.04.80 (21) 2916153/29-33

с присоединением заявки №

(23) Приоритет

Опубликовано 07.01.82. Бюллетень № 1

Дата опубликования описания 07.01.82

(51) М. Кл.

Е 04 F 15/02

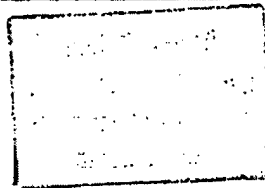
(53) УДК 693.741
(088.8)

(72) Автор
изобретения

и

Г.В. Милых

(71) заявитель



(54) СПОСОБ УСТРОЙСТВА МОЗАИЧНОГО ПОКРЫТИЯ

Изобретение относится к промышленности строительных материалов и может быть использовано для изготовления коврово-мозаичных плиток облицовочных из стекла, пластмассы, керамики для отделки поверхностей зданий и сооружений.

Наиболее близким техническим решением является способ устройства мозаичного покрытия, включающий укладку на несущее основание мозаичного ковра на растворной смеси и выдерживание последней до затвердевания [1].

Недостаток такого способа устройства мозаичного покрытия заключается в том, что его использование для облицовки готовых бетонных и каменных стен и перегородок или полов в построечных условиях сопряжено со значительными трудовыми затратами и применением большого объема ручного труда по приготовлению и нанесению слоя раствора, скрепляющего коврово-мозаичное покрытие с облицуемой поверхностью,

что снижает производительность отдельных работ.

Кроме того, при облицовке таким покрытием имеют место большие потери раствора, ухудшается качество облицовки.

Цель изобретения - упрощение устройства покрытия и повышение его качества.

Цель достигается тем, что в способе устройства мозаичного покрытия включающем укладку на несущее основание мозаичного ковра на растворной смеси и выдерживание последней до затвердевания, до укладки мозаичного ковра на его тыльную поверхность закрепляют решетку, выполненную из водорастворимого материала, затем полости решетки заполняют сухой растворной смесью, после чего несущее основание увлажняют.

На фиг. 1 изображен элемент коврово-мозаичного покрытия, разрез, на фиг. 2 - то же, план.

Покрытие состоит из облицовочных плиток 1, зафиксированных лицевой стороной к ленточной решетке из водорастворимой пленки 2, перекрывающей швы между плитками.

С тыльной стороны к плиткам 1 закреплена решетка 3, полость которой 4 заполнена сухой растворимой смесью, например цементно-песчаной, с добавкой поверхностно-активного кальция. Решетка 3 выполнена из водорастворимого материала, например из планки типа "Полиокс".

Мозаичный ковер укладывают на предварительно смоченную водой поверхность, подлежащую облицовке. В результате растворения оболочки 3 вода проникает в сухую растворную смесь 4, пропитывая ее, с образованием высококачественного раствора, обеспечивающего надежное закрепление облицовочных плиток 1 к облицовываемой поверхности. Затем несущее основание 2 легко смывают водой лицевой поверхности плиток 1. На строительный объект покрытие представляют в виде рулонов.

Предлагаемый способ позволит значительно уменьшить расход на об-

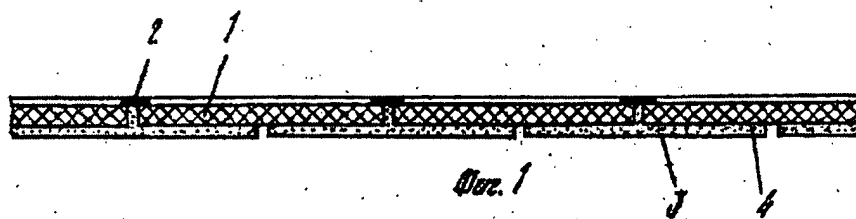
лицовку растворной смеси при обеспечении высоких ее свойств, и повысить культуру производства при облицовке зданий и сооружений.

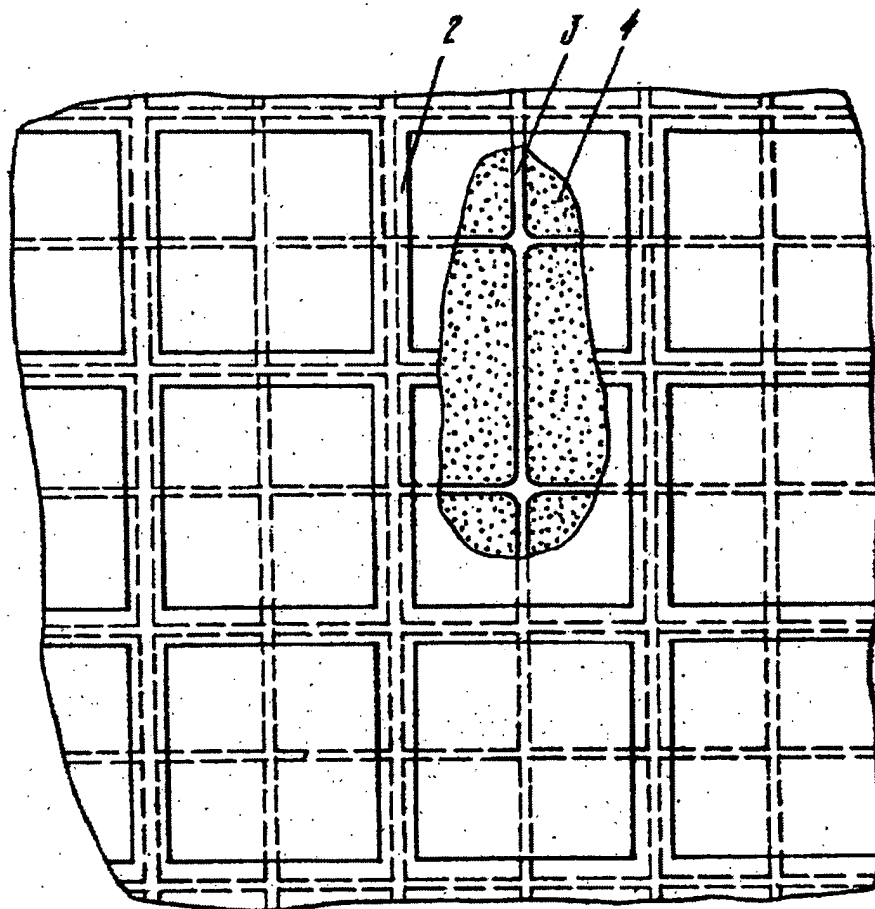
Формула изобретения

Способ устройства мозаичного покрытия, включающий укладку на несущее основание мозаичного ковра на растворной смеси и выдерживание последней до затвердевания, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что, с целью упрощения устройства покрытия и повышения его качества, до укладки мозаичного ковра на его тыльной поверхности закрепляют решетку, выполненную из водорастворимого материала, затем полости решетки заполняют сухой растворной смесью, после чего несущее основание увлажняют.

Источники информации, принятые во внимание при экспертизе

1. Инструкция по отделке фасадных поверхностей панелей для наружных стен, ВСН 66-89-76. М., Стройиздат, 1977, с. 46-48.





Фиг. 2

Составитель О. Гончарова
 Редактор А. Шандор Техред И. Гайду Корректор М. Шароши
 Заказ 11653/17 Тираж 120 Подписное
 ВНИИПИ Государственного комитета СССР
 по делам изобретений и открытий
 113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5
 Филиал ППП "Патент", г. Ужгород, ул. Проектная, 4